



"การวิเคราะห์ข้อมูลรายงานและสร้างแดชบอร์ด MS-POWER BI ด้วย DAX"

(Analyzing report data and creating MS-POWER BI dashboards with DAX)

วิทยากร: อาจารย์สุเทพ โลหะนุต

ปริญญาโท วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศคอมพิวเตอร์ (MSIT)
ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์ระบบคอมพิวเตอร์ (ศูนย์คอมพิวเตอร์) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
และที่ปรึกษาหลักสูตรการอบรมการบริหารธุรกิจ และการใช้ระบบงานสารสนเทศคอมพิวเตอร์,งานกราฟิก
ในสถาบันฝึกอบรมชั้นนำทั่วประเทศ

25 เมษายน 2563

09.00 – 16.00 น.

**** โรงแรมโกลด์ ออร์คิด กรุงเทพฯ (ถนนวิภาวดีฯ-สุทธิสาร)**

*สถานที่จัดอบรมอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

หลักการและเหตุผล

Data Analysis Expression (DAX) เป็นส่วนหนึ่งในงานของโปรแกรม MS-POWER BI DESKTOP มีความสามารถในการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจซึ่งมีปริมาณข้อมูลจำนวนมากได้อย่างรวดเร็ว และมีความแม่นยำ เพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจได้อย่างไม่ผิดพลาด

หากคุณต้องการออกแบบรายงานอันทรงประสิทธิภาพจากการสร้างแบบจำลองผ่าน MS-POWER BI DESKTOP เพื่อใช้วิเคราะห์ยอดขาย, พยากรณ์ยอดการผลิต หรือแม้แต่นำไปประยุกต์งานด้าน HR รวมถึงการสร้างสูตรคำนวณที่มีความซับซ้อน

DAX เป็นหนึ่งในตัวเลือกที่รวบรวมความสามารถด้านต่างๆ ในการใช้งานฟังก์ชันประเภทต่างๆ ไว้ด้วยกันไม่ว่าจะเป็น Aggregate, Counting, Logical, Information, Text และ Date นอกจากนี้ยังมีความสามารถในการบริหารจัดการตารางผ่านการใช้งานตัวกรองข้อมูล, การผสมผสานฟังก์ชันชุดคำนวณ, การปรับแต่ง Query เพื่อช่วยให้คุณเข้าถึงฐานข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว รวมถึงการสร้าง Visualization มาใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ หากคุณต้องการดึงข้อมูลพลังของการวิเคราะห์ และออกแบบรายงานอย่างมืออาชีพด้วย DAX หลักสูตรมีคำตอบให้คุณได้ สอนทั้งแนวคิดและการประยุกต์ใช้งาน

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้ที่ผ่านการอบรมสามารถเข้าใจถึงแนวคิดการประยุกต์ใช้ BI เพื่อใช้สำหรับวิเคราะห์ข้อมูลได้
2. เพื่อให้ผู้ที่ผ่านการอบรมสามารถใช้โปรแกรม MS-Power BI Desktop ในการเชื่อมต่อฐานข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การสร้างรายงานแบบ Visual Report รวมถึงวิธีการเผยแพร่ข้อมูลในรูปแบบเรียลไทม์ผ่านเว็บไซต์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. เพื่อให้ผู้ที่ผ่านการอบรมสามารถนำ DAX ไปประยุกต์ใช้งานด้านการวิเคราะห์และออกแบบรายงานได้จริงตามประเภทของสายงานในองค์กร

หัวข้อการบรรยายและ Workshop

1. เรียนรู้แนวคิดการประยุกต์ใช้งาน DAX ผ่าน MS-POWER BI DESKTOP
 - รู้จักกับโปรแกรม MS-POWER BI DESKTOP
 - แนะนำการใช้งาน MS-POWER BI DESKTOP เบื้องต้น
2. การนำข้อมูล และเชื่อมต่อข้อมูลจากแหล่งข้อมูล (Get Resource Data)



- การบริหารจัดการ Data Source และการเชื่อมต่อนฐานข้อมูล Excel Workbook
- การบริหารจัดการ Data Source และการเชื่อมต่อนฐานข้อมูล CSV File
- การบริหารจัดการ Data Source และการเชื่อมต่อนฐานข้อมูล Facebook
- 3. การสร้างคอลัมน์จากการคำนวณ (Calculated Columns)
 - การจัดเตรียมแบบจำลองข้อมูล (Data Model)
 - การสร้างคอลัมน์จากการคำนวณ
 - การสร้างคอลัมน์จากการคำนวณเขตข้อมูลวันที่
 - การจัดรูปแบบข้อมูลประเภทวันที่
 - การสร้างและใช้ตารางต้นแบบวันที่ในแบบจำลองข้อมูล
- 4. การสร้างหน่วยวัด MS-POWER BI DESKTOP (Calculated Measures)
 - การสร้างหน่วยวัด (Calculated Measures)
 - เรียนรู้การใช้สูตรคำนวณ และฟังก์ชันพื้นฐาน เช่น SUM, SUMX, COUNT, COUNTX, DISTINCTCOUNT, COUNTRWS
 - เรียนรู้การใช้งาน Time Intelligence
 - เรียนรู้การใช้งาน Calculated Tables, What IF และ Measures Section
 - เรียนรู้การใช้งาน RANKX, TOPN, EARLIER, MAX, MIN
- 5. การสร้างความสัมพันธ์ใน MS-POWER BI DESKTOP (Relationships)
 - แนวคิดการสร้างความสัมพันธ์ระหว่างตารางและฐานข้อมูล
 - เรียนรู้การใช้งาน Relationship Calculations
- 6. แบบฝึกทักษะ Workshop KPI (Performance KPIs)
 - การสร้าง Scorecard Visualization
 - การสร้าง Gauge Visualization
 - การสร้าง KPI Visualization
- 7. เก็บตกปัญหาการใช้งาน "การวิเคราะห์ข้อมูลรายงานและสร้างแดชบอร์ด MS-POWER BI ด้วย DAX"

ใบรับรอง: จากบริษัท ไฮโป เทรนนิ่ง แอนด์ คอนเซิร์ทแทนซ์ จำกัด

อัตราหลักสูตร (ต่อ 1 ท่าน)

ชำระภายในวันอบรม 25 เมษายน 2563					
ประเภท	ค่าสัมมนา	VAT 7%	หัก ณ ที่จ่าย 3 %	รวมจ่ายสุทธิ	กรณีไม่มีหนังสือหัก ณ ที่จ่าย
บุคคลทั่วไป	4,500.00	315.00	135.00	4,680.00	4,815.00
สมาชิก HIPO	4,300.00	301.00	129.00	4,472.00	4,601.00
พิเศษ! ชำระภายใน 11 เมษายน 2563 (โอนเงิน หรือ แפקซ์สำเนาหน้าเช็ค)					
ประเภท	ค่าสัมมนา	VAT 7%	หัก ณ ที่จ่าย 3 %	รวมจ่ายสุทธิ	กรณีไม่มีหนังสือหัก ณ ที่จ่าย
บุคคลทั่วไป	4,300.00	301.00	129.00	4,472.00	4,601.00
สมาชิก HIPO	4,000.00	280.00	120.00	4,160.00	4,280.00

วิธีการชำระเงิน:

1. โอนผ่านบัญชีธนาคาร ดังนี้
 - 1.1 ธนาคารกรุงเทพ สาขาซอยอารี บัญชีสะสมทรัพย์ เลขที่ 127-4-66322-6
 - 1.2 ธนาคารไทยพาณิชย์ บัญชีออมทรัพย์ สาขาพหลโยธิน เลขที่ 014-2-63503-8
 ชื่อบัญชี บริษัท ไฮโป เทรนนิ่ง แอนด์ คอนเซิร์ทแทนซ์ จำกัด
และแฟกซ์ใบ Pay in และหนังสือรับรองหัก ณ ที่จ่าย (ถ้ามี) ที่ 0-2615-4479
พร้อมระบุชื่อบริษัท เบอร์ติดต่อของท่าน ชื่อหลักสูตรและวันอบรม
2. ชำระด้วยเช็คสั่งจ่าย บริษัท ไฮโป เทรนนิ่ง แอนด์ คอนเซิร์ทแทนซ์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
3. หัก ณ ที่จ่าย 3% เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0-1055-48105-59-0
บริษัท ไฮโป เทรนนิ่ง แอนด์ คอนเซิร์ทแทนซ์ จำกัด
40/81 ซอยอินทามระ 8 ถนนสุขุมวิท แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
4. บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่คืนเงินที่ได้ชำระมาแล้ว



บริษัท ไฮโพ เทรนนิ่ง แอนด์ คอนเซิร์ทเทนซ์ จำกัด
HIPO TRAINING & CONSULTANCY CO.,LTD.

รายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ:

บริษัท ไฮโพ เทรนนิ่ง แอนด์ คอนเซิร์ทเทนซ์ จำกัด

โทรศัพท์: 02-615-4499, 02-615-4477-8

แฟกซ์: 02-615-4479 Hotline: 086-3183151-2

เว็บไซต์: www.hipotraining.co.th

อีเมล: hipotraining@gmail.com

ไอดีไลน์: hipotraining

เฟสบุ๊ค: www.facebook.com/HIPOtraining

อบรม, สัมมนา, ความรู้ทั่วไป, ทักษะเฉพาะทาง, การปรับแต่ง, เครื่องมือ, การวิเคราะห์ข้อมูลรายงาน, สร้างแดชบอร์ด, MS-POWER, BI, DAX